

**Hofrat Univ.-Doz. Mag. Dr. Maximilian Fischer  
zum 65. Geburtstag**



*Dr. Mag. Fischer*

Hofrat Univ.-Doz. Mag. Dr. Maximilian Fischer beendet 1994 seine aktive Dienstzeit am Naturhistorischen Museum in Wien als Leiter der Hymenopteren- und Zoocecidien-Sammlung und als Direktor der Zweiten Zoologischen Abteilung. Am 7. Juni 1994 vollendete er sein 65. Lebensjahr und tritt mit Ende des Jahres in den dauernden Ruhestand über. Das Naturhistorische Museum und vor allem die von ihm über viele Jahre geleitete Zweite Zoologische Abteilung widmen ihm den vorliegenden neugestalteten Band 96 B der Annalen als Dank für sein unermüdliches und aufopferndes Wirken im Dienste der Entomotaxonomie am Museum und in Anerkennung seiner jahrzehntelangen, wissenschaftlichen Arbeit.

Maximilian Fischer wurde am 7. Juni 1929 als Sohn des AHS-Lehrers und Botanikers Oberstudienrat Professor Mag. Dr. Maximilian Fischer und der Maria Anna Fischer in Wien geboren. Seine gesamte Ausbildung hat Fischer in seiner Heimatstadt erfahren und übt hier bis heute alle seine beruflichen und wissenschaftlichen Aktivitäten aus. Von 1935 bis 1939 besuchte er die Volksschule in der Kuefsteingasse, von 1939 bis 1947 die Goethe-Realschule in der Astgasse, unterbrochen durch kriegsbedingte Einsätze beim Bau des "Ostwalles" und im "Deutschen Volkssturm".

Von seinem Vater hatte Fischer schon frühzeitig die Liebe zur Pflanzen- und Tierwelt übernommen. Er hatte ihn in die Kunst des Sammelns, Bestimmens und Präparierens von Pflanzen und Insekten eingeführt und damit den Grundstein für die weitere universitäre Ausbildung seines Sohnes gelegt. Im Jahre 1947 begann Fischer an der Universität Wien das Studium der Naturwissenschaften und der Philosophie mit dem Hauptfach Zoologie und dem Nebenfach Botanik sowie das Studium aller zur Erlangung der Lehramtsprüfung aus Naturgeschichte und Philosophie erforderlichen Fächer. Mit fortschreitendem Studiengang interessierte sich Fischer zunächst für Botanik und wollte in diesem Fach eine Dissertation beginnen. Da dies aus Platzgründen am Institut nicht möglich war, wählte er seine zweite große Liebe, die Entomologie, und bearbeitete in einer Dissertation an der Bundesanstalt für Pflanzenschutz den Borkenkäfer *Hyleborinus saxeseni* RATZBURG. Im Juni 1953 legte er zuerst die Lehramtsprüfung ab (die Verleihung des akademischen Grades "Magister der Naturwissenschaften" durch die Universität erfolgte erst nachträglich am 10. November 1972), am 14. Juli 1953 wurde er zum Doktor der Philosophie promoviert.

Während der Zeit seiner naturwissenschaftlichen Grundausbildung ging Fischer auch seinem zweiten großen Interesse intensiv nach, nämlich der Musik. Auch diese Gabe hat er von seinem Vater übernommen, der jahrelang unter Prof. Alfred Uhl als Flötist im Orchester des "Musikvereins Haydn" musizierte. Schon 1936 hatte Fischer begonnen, Violine und Klavier zu spielen. Von 1948 bis 1952 studierte er an der Musikakademie (der heutigen Hochschule für Musik und Darstellende Kunst) das Konzertfach Violine. Im Laufe dieses Studiums beteiligte er sich wiederholt aktiv an den Konzerten der "Musikstudierenden Österreichs", musizierte im Orchester der Musikakademie und nahm schließlich sogar an einer mehrwöchigen Operetten-Tournee in Luxemburg und Belgien teil. Leider war für Fischer dieses Zweitstudium mit seiner naturwissenschaftlichen Laufbahn auf lange Sicht nicht in Einklang zu bringen; er mußte es schließlich 1952 einstellen. Seine Liebe zur Musik hat er sich jedoch bis heute erhalten.

Nach dem Abschluß seines naturwissenschaftlichen Studiums absolvierte Fischer den Probendienst an Mittelschulen. Sein eigentliches berufliches Ziel war es allerdings, entomologische Forschung am von ihm schon immer als "Haus der Wissenschaft" geschätzten Naturhistorischen Museum zu betreiben. Nach vielen Anfangsschwierigkeiten wurde Fischer am 21. November 1954 als Volontär in der Zoologischen Abteilung des Museums aufgenommen und der Hymenoptera-Sammlung zugeteilt, die er dann bis zum Übertritt in den Ruhestand durchgehend betreut.

Die Stufen seiner beruflichen Laufbahn am Naturhistorischen Museum vom Volontär zum Hofrat und Direktor der "gesamten Entomologie" sind kurz gefaßt folgende: am 1. Februar 1955 wird Fischer Vertragsbediensteter, wird vom Bundesminister am 1. Jänner 1958 offiziell mit der Verwaltung der Hymenoptera-Sammlung betraut und am 1. März 1961 als "Wissenschaftlicher Assistent" definitiv gestellt. Als Beamter erreicht er am

1. Juli 1965 die Dienstklasse V (damals "Kustos II. Klasse"), am 15. Juli 1967 die Dienstklasse VI (damals "Kustos I. Klasse") und wird schließlich vom Bundespräsidenten am 1. Jänner 1973 zum Wissenschaftlichen Oberrat (Dienstklasse VII) ernannt. In dieser Position bestellt ihn der Bundesminister am 28. Februar 1976 zum Direktor der Zweiten Zoologischen Abteilung (Insekten). Am 1. Juli 1982 wird Fischer zum Hofrat befördert und erreicht somit die im wissenschaftlichen Dienst am Museum höchstmögliche Dienstklasse VIII.

Neben seinem beruflichen Aufstieg am Naturhistorischen Museum erweitert Fischer seine Tätigkeiten um einen wesentlichen Bereich: Er wird am 20. November 1979 zum Universitäts-Dozenten für "Zoologie, mit besonderer Berücksichtigung der Systematik der Insekten" habilitiert und beginnt 1980 seine Lehrtätigkeit an der Universität Wien. Nicht mehr nur im stillen Kämmerchen taxonomische Forschung an Insekten zu betreiben ist sein Ziel, sondern diese Kunst auch anderen zu vermitteln und erstmals durch gründliche Ausbildung an der Universität und vor allem am Museum eine neue Generation von Entomotaxonomen ins Leben zu rufen. Seit 1980 hält Fischer in jedem Semester eine zweistündige Vorlesung ab; Themen sind u.a.: "System der Insekten", "Insekten als Parasiten", "Staatenbildende Insekten", "Die bestechende Vielfalt der Hautflügler", "Paurometabole und parametabole Insekten", "Vielfalt der Fliegen und Wespen", "Insektenflügel-Insektenflug, mit Einführung ins System der geflügelten Insekten", "Wespen, Bienen, Ameisen - die andere Krone der Schöpfung". Aus dem Kreise der Hörer sind schon so manche interessierte Entomologen von Fischer mit der Durchführung einer Diplomarbeit oder Dissertation aus dem Fachbereich der Entomotaxonomie betraut, am Museum weiter betreut und in die Arbeit an und mit entomologischen Museumssammlungen eingeführt worden. Der derzeitige Betreuer der Hemiptera-Sammlung, Dr. Herbert Zettel, ist der erste von Fischer ausgebildete Entomotaxonome, der am Naturhistorischen Museum als Sammlungsleiter tätig ist; einige weitere Dissertanten und Diplomanden zählen zu den eifrigsten freiwilligen Mitarbeitern des Hauses.

Fischers wesentlichster Tätigkeitsbereich ist und war immer schon die wissenschaftliche Forschung. Durch unermüdlichen Fleiß und den Einsatz aller ihm zur Verfügung stehenden Mittel und in jeder ihm verfügbaren Zeit, sei es in der Hymenoptera-Sammlung am Museum oder zu Hause in der Freizeit, hat Fischer bis zum heutigen Tag ein unvergleichliches entomologisches Werk geschaffen, an dessen Vollendung und Perfektionierung er immer weiter arbeitet. An dieser Stelle darf nicht versäumt werden, seiner Familie und dabei in erster Linie seiner Gattin Aurelia für das Verständnis für seine Arbeit und die reichliche Unterstützung zu danken; schließlich ist es nicht selbstverständlich, einen Gatten und Vater zu akzeptieren, der einen großen Teil seiner Zeit ausschließlich der Forschung widmet.

Bei seinem Eintritt in den Dienst am Museum erhielt Fischer vom Ersten Direktor des Hauses, Univ.Prof. Dr. Hans Strouhal, den Auftrag, sich auf die systematische Bearbeitung einer großen Familie der Hymenopteren zu spezialisieren. Schon zu Beginn seiner Forschungstätigkeit am Museum wollte sich Fischer nicht mit einfachen Randgruppen beschäftigen, sondern wirklich große und schwierige Materie bearbeiten. Auf Anraten und im Einvernehmen mit dem Direktor der Zoologischen Abteilung, HR Dr. Max Beier, wählte er die Familie Braconidae - bisher hatte noch kein Kustos der Hymenoptera-Sammlung Hymenoptera parasitica eingehend bearbeitet - und daraus

wiederum die Unterfamilie Opiinae, die in der Literatur als schwierigste Gruppe bezeichnet wird. Fischer benennt diese meist winzigen Tiere, deren unermeßliche Artenvielfalt zu seinem Lebensinhalt werden sollte, nach ihrer bei Fliegenmaden schmarotzenden Lebensweise "Madenwespen." Am Anfang seiner Forschungsarbeit waren der Wissenschaft weltweit gesehen etwa 400 Arten von Madenwespen bekannt; derzeit gibt es an die 1.500 Arten. Dieser enorme Zuwachs an neuen Arten geht zum überwiegenden Teil auf die Forschungstätigkeit von Fischer zurück, der die meisten als neu für die Wissenschaft erkannt und beschrieben hat. Er wurde im Laufe seiner Forschung zum Weltspezialisten auf seinem Gebiet und wohl der einzige Hymenopterologe, der eine dermaßen umfangreiche und schwierig zu überschauende Gruppe weltweit bis zum Artniveau bearbeitet.

Die Opiinae sind allerdings nicht die einzigen Braconidae geblieben, denen sich Fischer im Laufe seiner Forschungen zugewandt hat. Die Alysiinae (Kieferwespen), eine noch umfangreichere Unterfamilie der Braconidae, werden von ihm ebenfalls taxonomisch neu bearbeitet, neue Taxa aus der Alten Welt und zum Teil auch aus Nord- und Südamerika beschrieben oder bereits bestehende redeskribiert. Ebenso hat Fischer umfangreiche Studien über die Doryctinae publiziert und weitere Gattungen und Arten von anderen Unterfamilien der Braconidae aus allen Erdteilen revidiert.

Nicht zuletzt hat Fischer auch seine Heimat nicht vergessen und in allen österreichischen Bundesländern außer in Vorarlberg und Oberösterreich die Braconiden-Fauna eingehend bearbeitet.

Seine reiche Erfahrung und Fülle an Kenntnissen führten außerdem zur Mitarbeit an großen internationalen und nationalen Sammelwerken ("Handbuch der Zoologie", "Das Tierreich", "Index of Entomophagus Insects", "Catalogus Faunae Austriae", "Series entomologica"). Als Nachfolger von Max Beier ist Fischer seit 26. Jänner 1982 Schriftleiter für das "Handbuch der Zoologie" (Insekten, 2. Auflage) und seit 8. Februar 1988 für "Das Tierreich" (Wirbellose Tiere). Unter der Leitung von Fischer sind bereits mehrere Bände erschienen (z.B. die Bearbeitung der Polydesmida, Oxydesmidae von Hoffman und 3 Bände über Dermaptera von Steinmann).

Seine großartigen wissenschaftlichen Leistungen, festgehalten in seinen in ihrer Gesamtheit einige tausend Seiten umfassenden Publikationen (siehe Verzeichnis), wurden bisher mehrfach ausgezeichnet:

1964: Kardinal Innitzer-Preis

1967: Förderungspreis des Theodor Körner-Stiftungsfonds zur Förderung von Wissenschaft und Kunst

1969: Förderungspreis des Dr. Adolf Schärf-Fonds zur Förderung der Wissenschaften

1970: Förderungspreis für Wissenschaft im Dienste des Landes Niederösterreich

1973: (gemeinsam mit Dr. P. Babiy) Förderungspreis der Dr.Dr.h.c. Eduard Paul Tratz-Stiftung des Landes Salzburg

1975: Förderungspreis der Dr. Lorenz Karall-Stiftung des Burgenlandes

1980: Goldenes Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich (verliehen vom Bundespräsidenten am 12. September 1980)

1990: Goldenes Ehrenzeichen für Wissenschaft und Kunst (verliehen vom Bundespräsidenten am 2. Mai 1990)

Im Zuge seiner wissenschaftlichen Tätigkeit, die eng mit der Arbeit als Leiter der Hymenoptera-Sammlung verknüpft ist, hat Fischer Kontakte zu allen führenden Hymenopterologen und auch zu vielen anderen Entomologen aufgebaut. Weltweit wird die Zusammenarbeit mit den meisten bedeutenden Instituten und systematisch-entomologischen-Sammlungen aufrechterhalten, und dabei werden immer wieder Gastforscher in die Sammlung gebracht und betreut; eine Materialwertmehrung durch Bestimmung und Tausch ist die unmittelbare Folge. Fischer selbst hat wiederholt Studienreisen in zahlreiche in- und ausländische Forschungsstätten unternommen (u. a. Alpine Forschungsstelle Oberegurgl, Museen in Linz, München, Berlin, Bonn, Ludwigsburg, Budapest, Prag und London).

Fischer hat auf zahlreichen Reisen auch selbst intensiv Hymenopteren für seine wissenschaftlichen Arbeiten und für das Museum aufgesammelt. Die Gebiete, denen er sich mit Vorliebe gewidmet hat, sind neben Österreich und Südtirol die polnische Tatra, die Pieniny-Berge, das Gebiet um Bialowieza an der polnisch-weißrussischen Grenze sowie Finnland bis nahe zum Polarkreis. So ist der größte Teil der heute in der Hymenoptera-Sammlung verwahrten Hymenoptera parasitica von ihm selbst gesammelt worden. Die umfangreichen, heute erst teilweise bearbeiteten Bestände von Ichneumonidae, Chalcidoidea und Proctotrupeoidea werden auch zukünftige Forschergenerationen noch lange beschäftigen und sind ein wertvolles Dokument entomofaunistischer Arbeit.

Die museale Tätigkeit beinhaltet nicht nur die wissenschaftliche Forschung und die damit verbundene Verwaltung und Vermehrung der wissenschaftlichen Sammlung, sondern enthält auch einen hohen Anteil an administrativem Aufwand und Öffentlichkeitsarbeit. So wie Fischer die Inhalte seiner Forschungsarbeit gerne seinen Studenten nahebringt, hat er immer schon dem interessierten Publikum in populären Vorträgen, Führungen und Druckwerken die Entomologie und da vor allem die vielfältige Lebensweise der Hautflügler in volkstümlicher allgemein verständlicher Weise zur Kenntnis gebracht. Von 1972 bis 1982 war er für die Zusammenstellung des monatlichen Volksbildungsprogrammes des Museums zuständig; er organisierte alle Führungen und Filmvorführungen. Ein von Fischer lang gehegter Wunsch ging 1984 nach intensiver Vorarbeit seiner Abteilung in Erfüllung: Die bisher größte vom Museum selbst produzierte entomologische Sonderausstellung zum Thema "Insektenflügel-Insektenflug", zusammengestellt nach dem Inhalt eines seiner populären Vorträge, wurde am Museum eröffnet. Die Ausstellung war ein großer Erfolg und wurde in den folgenden Jahren als Wanderausstellung an mehreren Orten in Österreich und in der Schweiz gezeigt.

In den Jahren, in denen Fischer die Zweite Zoologische Abteilung als Direktor geleitet hat, kam es durch seinen Einsatz zu zahlreichen Neuerungen von denen im folgenden nur einige der wesentlichsten aufgelistet werden sollen: So wurde nach langen, zähen Verhandlungen endlich die Abtrennung der Arbeitsräume von den mit Globol begifteten Sammlungen erreicht. Die Ausrüstung der Wissenschaftler mit optischen Geräten, Fotoeinrichtungen und Computern wurde komplettiert und auf einen modernen Standard gebracht; auch für Gastforscher wurden geeignete Geräte angeschafft. Von wesentlichen Sammlungsobjekten wurde ein Kleinbild-Diapositiv-Archiv angelegt. Das Reiseprogramm der Wissenschaftler (Studienreisen, Expeditionen, Fahrten zu Kongressen und Tagungen) wurde wesentlich ausgebaut. Zwei weitere Planstellen für die Abteilung wurden geschaffen: ein wissenschaftlicher Leiter für die Hemiptera-Sammlung und ein Präparator für die Diptera-Sammlung. Für die in enormem Maße angestiegenen Ordnungs- und

Präparationsarbeiten sowie für die Sammlungskontrolle und Begiftung der Sammlungen wurden immer häufiger Studenten herangezogen. Die Zoologische Hauptbibliothek, die ebenfalls im Verwaltungsbereich der Zweiten Zoologischen Abteilung liegt, wurde durch Aufsatzschränke erweitert, die wegen der relativ geringen Belastbarkeit der Böden an den Wänden verankert werden mußten; dadurch konnte die enorm angestiegene Raumnot in der Bibliothek einigermaßen gelindert werden. In die Amtszeit von Fischer fällt auch der Erwerb von bedeutenden entomologischen Sammlungen für das Museum; um einige davon hat er sich persönlich intensiv bemüht (u.a. Goldwespensammlung Zimmermann, Borkenkäfersammlung Schedl, Raubkäfersammlung Scheerpeltz, Schmetterlingsammlung Pinker, allgemeine Sammlung Kühnelt, Bienensammlung Babiy, Käfersammlung Kirschenhofer, Hirschkäfersammlung Lebisch u.v.a.). Zur Verbesserung der abteilungs-internen Zusammenarbeit hat Fischer die von seinem Vorgänger begonnene Abhaltung von "Abteilungsbesprechungen" intensiviert, in regelmäßigen Zusammenkünften aller Mitarbeiter den Informationsfluß gefördert und die Meinung von Kollegen bei wichtigen Entscheidungen mit eingebunden. Auch zahlreiche gemeinsam durchgeführte Exkursionen aller Entomologen unter Einbeziehung von Gästen führten zu einer angenehmen Zusammenarbeit innerhalb der Abteilung.

Für die Zweite Zoologische Abteilung (Entomologie) kann die Aera Fischer als eine Zeit des Aufschwunges der wissenschaftlichen Forschung angesehen werden, bei einer gleichzeitigen wesentlichen Verbesserung der Arbeitsbedingungen. Im Interesse aller Mitarbeiter ist der Abteilung für die Zukunft daher nur zu wünschen, daß diese Linie vom nächsten Abteilungsdirektor beibehalten werden kann, vor allem gegen alle Versuche von außen, die Grundlagenforschung hintanzustellen oder überhaupt zu ignorieren.

Der Übertritt aus der Zeit des aktiven Dienstes in einen "offiziellen Ruhestand" wird für Fischer sicher kein "entomologischer Ruhestand" werden; ganz im Gegenteil: Wir wünschen ihm eine durch das Wegfallen aller zeit- und energieraubenden administrativen Verpflichtungen ungetrübte, erfolgreiche zweite Schaffensperiode. Möge er viele weitere Jahre in der Sammlung des Museums seine noch offenen Forschungsvorhaben verwirklichen, und möge er uns in der dem "Ruhestand" inbegriffenen "Ruhe" zahlreiche neue Arten und wissenschaftliche Erkenntnisse bescheren.

H. Schönmann

#### Publikationen von Dr. M. Fischer

Die in eckige Klammern gesetzten Zahlen entsprechen den Ordnungsnummern im Literaturverzeichnis, das der Autor für den Versand verwendet.

#### 1954

Untersuchungen über den Kleinen Holzbohrer (*Xyleborinus Saxenseni* RATZ.). - Pflanzenschutzberichte 12: 1-44 (Dissertation). [1]

#### 1956

Eine neue Braconide aus Tirol. - Ent. Nachr.bl. Öst. Schweiz. Ent. 8: 30-31. [2]

## 1957

Zwei neue Parasiten aus der in den Blättern der Zwergbirke minierenden Raupe von *Stigmella nanivora* PET. - Nachr.bl. Bayer. Ent. 6: 41-43. [3]

Zur Kenntnis der Gattung *Meteorus* HAL. - Opusc. Zool. 3: 1-5. [4]

- Neue paläarktische *Meteorus*-Arten. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 61: 104-109. [5]

Die Opiinen-Typen der Sammlung Förster aus dem Zoologischen Museum in Berlin. - Dtsch. Ent. Z., N. F. 4: 47-53. [6]

Zur Kenntnis der THOMSONSchen Braconiden-Arten, I. - Ent. Nachr.bl. Öst. Schweiz. Ent. 9: 10-11. [7]

Neue *Opius*-Arten aus Schweden. - Opusc. ent. 22: 211-225. [8]

Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Braconiden. - Mitt. Münch. ent. Ges. 47: 1-21. [9]

Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil IIa. - Dtsch. ent. Z., N. F. 4: 332-358. [11]

Zur Kenntnis der THOMSONSchen Braconiden-Arten, II. - Nachr.bl. Öst. Schweiz. Ent. 9: 38-39. [24]

Zur Kenntnis der THOMSONSchen Braconiden-Arten, III. - Nachr.bl. Öst. Schweiz. Ent. 9: 54-55. [25]

## 1958

Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil Ia. - Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 33-70. [10]

Neue Braconiden-Gattungen. - Nachr.bl. Bayer. Ent. 7: 13-16. [12]

Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil III. - Beitr. Ent. 8: 189-212. [13]

Über die Variabilität von taxonomisch wichtigen Merkmalen bei *Opius concolor* SZÉPL. - Entomophaga 3: 55-66. [14]

Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil IIc. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 62: 210-219. [15]

Neue Braconiden aus dem Zoologischen Museum Berlin. - Mitt. Zool. Mus. Berlin 34: 173-181. [16]

Neue *Cardiochiles*-Arten aus Ägypten. - Polskie Pismo ent. 28: 13-33. [17]

Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil Ib. - Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 70: 245-304. [18]

Drei neue Braconiden. - Ent. Nachr.bl. Öst. Schweiz. Ent. 10: 33-37. [19]

Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil IVb. - Acta ent. Mus. nat. Pragae 32: 295-316. [22]

Zur Kenntnis der THOMSONSchen Braconiden-Arten, IV. - Nachr.bl. Öst. Schweiz. Ent. 10: 64-66. [26]

Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil IIb. - Ann. hist. nat. Mus. hung. 50: 241-260. [33]

## 1959

Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil IIc. - Opusc. ent. 24: 55-78. [20]

Neue und wenig bekannte Braconiden aus Jugoslawien. - Acta. Mus. Mac. Sci. nat. Skopje 6: 1-25. [21]

Fünf neue *Opius*-Arten. - Nachr.bl. Öst. Schweiz. Ent. 11: 19-25. [23]

Zur Kenntnis der THOMSONSchen Braconiden-Arten, V. - Nachr.bl. Öst. Schweiz. Ent. 11: 74-82. [27]

Neue *Opius*-Arten aus Polen. - Ann. Zool. Warszawa 18: 81-87. [28]

- Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen *Opius* WESM.-Arten. - Polskie Pismo ent. 29: 17-34. [29]
- Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil VI. - Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 71: 145-161. [30]
- Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil Vb. - Polskie Pismo ent. 29: 519-542. [31]
- Zwei neue *Opius*-Arten aus Mähren. - Acta Mus. Mor. Brno 44: 115-118. [32]
- Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Neue Revision der *fallax*-Gruppe. - Ann. hist. nat. Mus. hung. 51: 420-423. [34]
- Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil Va. - Mitt. Münch. ent. Ges. 49: 1-35. [35]
- Die europäischen Opiinae. - Acta. ent. Mus. nat. Pragae 33: 241-263. [36]

### 1960

- Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Heterospilus* HAL. - Polskie Pismo ent. 30: 33-64. [37]
- Beschreibung von vier als *Dacus*-Parasiten bekannten *Opius*-Arten. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 12: 89-95. [38]
- Die europäischen Arten der Gattung *Opius* WESM., Teil IVa. - Ann. Zool. Warszawa 19: 33-112. [39]
- Zwei neue Opiinen-Gattungen. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 64: 154-158. [47]

### 1961

- Ergänzungen zur Kenntnis der paläarktischen *Opius*-Arten. - Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 72: 1-16. [40]
- Zur Kenntnis der von SZÉPLIGETI beschriebenen *Opius*-Arten, 1. Teil. - Polskie Pismo ent. 31: 13-50. [41]
- Zur Kenntnis der von SZÉPLIGETI beschriebenen *Opius*-Arten, 2. Teil. - Polskie Pismo ent. 31: 263-293. [42]
- Eine neue *Apanteles*-Art aus Jugoslawien. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 13: 4-5. [43]
- Zwei neue *Pachysema*-Arten. - Nachr.bl. Bayer. Ent. 10: 21-25. [44]
- Eine neue *Podagrion*-Art aus Afrika. - Stutt. Beitr. Naturkd. 56: 439-441. [45]
- Ein neues Opiinen-Genus aus Afrika. - Ann. hist. nat. Mus. hung. 53: 439-441. [46]

### 1962

- Neue Braconiden-Parasiten von schädlichen Insekten. - Z. ang. Ent. 49: 297-312. [48]
- Zwei neue *Opius*-Arten aus Niederösterreich. - Nachr.bl. Bayer. Ent. 11: 23-25. [49]
- Beitrag zur Kenntnis der Wirte von *Opius*-Arten. - Entomophaga 7: 79-90. [50]
- Neues über die paläarktische *Opius*-Fauna. - Polskie Pismo ent. 32: 89-107. [51]
- Das Genus *Synaldis* FÖRSTER. - Mitt. Zool. Mus. Berlin 38: 1-21. [52]
- Die Opiinae des Museo Civico di Storia Naturale in Genua. - Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 73: 71-97. [53]
- Die *Opius*-Arten der Sektion D aus Costa Rica. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 65: 117-131. [54]
- Die Dacnusiini Niederösterreichs. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 14: 29-39. [55]
- Bestimmungstabelle der paläarktischen *Apanteles*-Arten, von N.A. TELENGA, autorisierte Übersetzung aus dem Russischen von M. FISCHER und S. v. NOVITZKY. - Z. ang. ent. 50: 380-402. [56]
- Die *Opius*-Arten des Burgenlandes. - Wiss. Arb. Burgenland 29: 30-67. [57]

Die Opiinae Niederösterreichs, 1. Teil. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 14: 65-73. [58]

### 1963

Die orientalischen und australischen Arten der Gattung *Opius* WESM. - Acta ent. Mus. nat. Pragae 35: 197-242. [59]

Eine neue *Pectenopius*-Art aus dem Iran. - Stutt. Beitr. Naturk. 98: 1-3. [60]

Das Genus *Austroopius* SZÉPLIGETI. - Mitt. Zool. Mus. Berlin 39: 173-186. [61]

Über paläarktische Opiinae. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 66: 283-305. [62]

Neue Zuchtergebnisse von Braconiden. - Z. ang. Zool. 50: 195-214. [63]

Die Opiinae der äthiopischen Region. - Beitr. Ent. 13: 194-221, 662-747. [64]

Die Opiinae Niederösterreichs, 2. Teil. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 15: 7-18. [65]

Die *Opius*-Arten der neotropischen Region. - Polskie Pismo ent. 33: 253-409. [66]

### 1964

Die Opiinae der nearktischen Region, 1. Teil. - Polskie Pismo ent. 34: 197-530. [67]

Revision der neotropischen Opiinae. - Reichenbachia 3: 1-67. [68]

Zwei neue gezüchtete Braconiden. - Entomophaga 9: 39-44. [69]

Die Opiinae Dänemarks. - Ent. Medd. 32: 236-260. [70]

Neue *Opius*-Arten aus Costa-Rica. - Acta. zool. Ac. sci. hung., 10: 85-100. [71]

Über Opiinae der westlichen Paläarktis. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 67: 409-433. [72]

Gezüchtete Opiinae aus dem Zoologischen Museum der Humboldt-Universität zu Berlin. - Z. ang. Ent. 55: 55-70. [73]

Neue *Opius*-Arten aus der äthiopischen Region. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 16: 83-94. [74]

Ergebnisse der Zoologischen Nubien-Expedition 1962, Teil XXV, Hymenoptera, Masaridae. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 67: 611-613. [75]

Die gezüchteten Opiinae der Sammlung GROSCHKE. - Stutt. Beitr. Naturk. 136: 1-12. [76]

Eine naturwissenschaftliche Studienreise in die CSSR. - Österreichische Osthefte 6(1): 51-53. [187]

### 1965

Die Opiinae der nearktischen Region, II. Teil. - Polskie Pismo ent. 35: 3-212. [77]

Die *Bracon*-Arten des Burgenlandes. - Wiss. Arb. Burgenland 32: 125-138. [78]

Neue neotropische *Opius*-Arten. - Reichenbachia 4: 271-314. [79]

Zwei neue Opiinen-Gattungen aus dem Kongo. - Rev. Zool. Bot. Afr. 71: 309-323. [80]

Die Braconidae des Steiermärkischen Landesmuseums "Joanneum" in Graz. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum 21: 1-29. [81]

Berichtigung zu M. FISCHER: Neue *Opius*-Arten aus der äthiopischen Region. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 17: 1-4. [82]

Eine neue *Apanteles*-Art aus dem Burgenland. - Nachr.bl. Bayer. Ent. 14: 121-123. [83]

Über neotropische Opiinae. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 68: 407-441. [84]

Neue *Opius*-Arten aus Peru. - Mitt. Münch. ent. Ges. 55: 214-243. [89]

### 1966

Neue neotropische *Opius*-Arten aus dem U.S. National Museum in Washington. - Beitr. Ent. 16: 84-150. [85]

- Opius breviscapus* THOMSON im Burgenland. - Nachr.bl. Bayer. Ent. 15: 7-10. [86]  
*Aspilodemon*, ein neues Opiinen-Genus aus Brasilien. - Entomophaga 11: 161-176. [87]  
 Studien über Braconiden. - Z. ang. Zool. 53: 215-236. [88]  
 Die nearktischen *Aphaereta*-Arten. - Reichenbachia 6: 155-173. [90]  
 Zwei neue aus Buprestiden gezüchtete Braconiden. - Entomophaga 11: 341-346. [91]  
 Revision der indo-australischen Opiinae. - Series entomologica 1, Verlag Dr. W. JUNK, den Haag, 167 pp. [92]  
 Zwei neue Alysiinen-Gattungen aus Nordamerika. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 69: 207-212. [93]  
 Studien über Alysiinae. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 69: 177-205. [94]  
 Gezüchtete Braconiden aus Niederösterreich und aus dem Burgenland. - Z. ang. Zool. 53: 385-402. [95]  
 Einige *Opius*-Arten aus dem neotropischen Gebiet. - Polskie Pismo ent. 36: 315-342. [96]

### 1967

- Die Opiinae der Steiermark. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum 26: 135-165. [97]  
 Zusammenfassung der neotropischen Opiinae mit Ausschluß der Gattung *Opius* WESM. - Beitr. neotrop. Fauna 5: 1-21. [98]  
 Über gezüchtete Braconiden aus Europa. - Z. ang. Ent. 58: 323-339. [99]  
 Über gezüchtete Opiinae aus Europa. - Z. ang. Ent. 60: 318-350. [100]  
 Revision der burgenländischen Arten der Gattungen *Synaldis*, *Aphaereta* und *Alysia*. - Wiss. Arb. Burgenland 38: 92-135. [101]  
 Die nearktischen Arten der Gattung *Synaldis* FÖRSTER. - Polskie Pismo ent. 37: 431-478. [102]  
 Redeskriptionen von einigen Opiinen. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 19: 59-69. [103]  
 Seltene Alysiinae aus verschiedenen Erdteilen. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 70: 109-138. [105]  
 Die amerikanischen Arten der Gattungen *Euopius*, *Gnaptodon* und *Pseudognaptodon*. - Beitr. ent. 17: 959-976. [107]

### 1968

- Über gezüchtete Raupenwespen. - Pflanzenschutz-Berichte 37: 97-140. [104]  
 Die neotropischen *Opius*-Arten der Sektion C. - Polskie Pismo ent. 38: 33-139. [106]  
 Die äthiopischen *Opius*-Arten der Sektion A (2. Beitrag über die Opiinae des Musée Royal de l'Afrique Centrale). - Acta Zool. Cracov. 13: 149-212. [108]  
 Redeskription von *Opius scaevolae* (CAMERON). - Entomophaga 13(3): 237-239. [109]  
 141. Opiinae. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. - Reichenbachia 11: 97-114. [110]  
 Über den Genus *Opius* WESMAEL: die neotropischen Arten der *pallipes*-Gruppe, Teil I. - Z. ang. Ent. 62: 345-363, Teil II, Z. ang. Ent. 62: 467-478. [111]  
 Eine neue *Phanerotoma*-Art aus Syrien. - Entomophaga 13(4): 331-334. [112]  
 Hofrat Direktor Professor Dr. Max Beier zum 65. Geburtstag. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 72: 3-19 (zusammen mit Dr. G. ROKITANSKY und Dr. A. KALTENBACH). [113]  
 Beschreibungen neotropischer Opiinae. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 72: 53-76. [114]  
 Genus *Opius* WESMAEL: Die neotropischen Arten der *diastatae*-Gruppe. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 72: 77-101. [115]  
*Sternaulopius* in Deutschland. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 72: 103-106. [116]

Genus *Opius* WESMAEL: Neue Revision der neotropischen Arten der *crassiceps*-Gruppe. - Z. ang. Zool. 55: 461-488. [118]

*Kephalosema*, ein neues Horniinen-Genus aus Chile. - Polskie Pismo ent. 38: 791-805. [120]

A new reared Braconid-fly (Hymenoptera) from India. - Polskie Pismo ent. 38: 807-810. (zusammen mit BALDEV PARSHAD). [121]

Die *turneri*-Gruppe in der neotropischen Region. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 108/109: 59-74. [128]

### 1969

Notes on reared Opiinae. - Proc. Irish Acad. 67(B): 217-231. [117]

Die Verwandlung der Insekten. - Handbuch der Zoologie 4(2): 1/16, Lfg. 8: 1-68. [119]

Zur Kenntnis der Gattung *Euopius* FISCHER. - Entomophaga 14(2): 129-147. [122]

Zusammenfassung der neotropischen Arten der *pendulus*-Gruppe des Genus *Opius* WESM. - Z. ang. Ent. 64: 162-179. [123]

Die von Dr. H. Buhr gezüchteten Opiinae. - Z. ang. Zool. 56: 65-88. [124]

Über die von Dr. J.T. Nowakowski aus Agromyzidae und Ephydridae gezüchteten Opiinae. - Polskie Pismo ent. 39(2): 269-380. [125]

Opiinae aus dem Tiroler Hochgebirge. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 57: 39-58. [126]

Die nearktischen *Aspilota*-Arten der Sektion B. - Proc. ent. Soc. Wash. 71: 361-368. [127]

Zur Kenntnis der neotropischen Opiinen-Fauna. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 73: 221-269. [130]

Revision der nearktischen *Aspilota*-Arten der *signifrons*-Gruppe. - Sitzungsber. Öst. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. I 178, 9/10: 243-259, T. 1-4. [133]

### 1970

Die nearktischen *Aspilota*-Arten der *petiolata*-Gruppe. - Boll. Lab. ent. agr. Portici 27 (1969): 55-78. [129]

Die nearktischen Arten der *Aspilota columbiana*-Gruppe und der *Aspilota smithi*-Gruppe. - Redia 51 (1968/1969): 187-209. [131]

Die Alysiini der Steiermark. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, Graz 34: 1-44. [132]

Die nearktischen Opiinae der Sammlung der Cornell University, Department of Entomology and Limnology, in Ithaca, New York. - Anz. math.-nat. Kl. Öst. Akad. Wiss. Jhg. 1970 1: 12-32 (im Sonderdruck 1-21). [134]

Redeskriptionen von drei *Meteorus*-Arten aus der Sammlung C. WESMAEL in Brüssel. - Nachr. bl. Bayer. Ent. 18: 50-56. [135]

Eine neue *Spathius*-Art aus dem Iran. - Ann. Soc. ent. France (N.S.) 6(3): 705-708. [136]

Die *Meteorus*-Arten des Burgenlandes. - Wiss. Arb. Burgenland 44: 254-300. [137]

Revision der nearktischen *Aspilota*-Arten der Sektion D und Ergänzungen zu anderen Artengruppen. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 74: 91-127. [141]

Probleme der Systematik bei den Opiinae. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 22: 81-88. [140]

Nearktische Opiinae aus der Sammlung Townes. - Polskie Pismo ent. 40: 763-827. [142]

Hofrat Professor Dr. Leopold Fulmek †. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 74: 667-670. [143]

Pfarrer Prof. Dr. Walter Soyka †. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 74: 683-684. [144]

Zur Kenntnis der europäischen *Phaenocarpa*-Arten mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Niederösterreichs. - Z. ang. Zool. 57: 409-498. [146]

Die Opiinae der University of Minnesota, Department of Entomology, in St. Paul, USA. - Acta Zool. Cracov. 15: 299-313. [156]

## 1971

- Probleme der Systematik bei den Opiinae. - Ber. 10. Wandervers. Dtsch. Ent. Dresden 80 (pro 1969): 177-186. [138]
- Zwei von Uganda nach Hawaii importierte *Opius*-Arten. - Anz. Schädlingk. Pflanzensch. 44: 10-12. [139]
- Über die Alysiniinae des Tiroler Hochgebirges. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 58 (pro 1970): 323-341. [145]
- Über nordamerikanische Arten der Gattungen *Orthostigma* RATZBURG und *Aspilota* FÖRSTER. - Acta ent. Mus. nat. Pragae 38 (pro 1969): 81-114. [147]
- Index of Entomophagous Insects, Hym. Braconidae, World Opiinae. - Le François, Paris, 189 pp. [148]
- Untersuchungen über die europäischen Alysini mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Niederösterreichs. - Polskie Pismo ent. 41: 19-160. [149]
- Zwei gezogene *Doryctes*-Arten aus Kärnten. - Entomophaga 16: 101-109. [150]
- Die Opiinae der Noona Dan Expedition nach den Philippinen und Bismarck-Inseln und Redeskription von *Opius dissitius* aus Hawaii. - Steenstrupia 1: 1-25. [151]
- Die äthiopischen *Opius*-Arten der Sektion A, aufgeteilt auf die Untergattungen. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 75: 387-433. [152]
- Opiinae aus der Mongolei, gesammelt von Dr. Z. KASZAB in den Jahren 1966 bis 1968. - Sitzungsber. Öst. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., I 179: 33-76. [153]
- Vier wenig bekannte paläarktische Alysini. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 23: 49-56. [154]
- Opiinae aus Neu-Guinea und von den Bismarck-Inseln. - Pacific Insects 13(3-4): 487-512. [155]
- Neue Opiinen-Funde aus der Steiermark. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Joanneum, Graz 41: 169-180. [157]
- Redeskription von *Triaspis algericus* SNOFLAK. - Ent. Nachr.bl., Wien 23: 102-103. [162]

## 1972

- Eine neue *Habrobracon*-Art aus dem Iran. - Entomophaga 17: 89-91. [158]
- Opiinae aus Albany Co., New York. - Redia 52 (pro 1970-1971): 569-575. [159]
- Über die äthiopischen Arten der Gattungen *Opius* WESMAEL, *Biosteres* FÖRSTER und *Gnaptodon* HALIDAY aus den Sammlungen Haeselbarth (München) und dem British Museum (London). - Boll. Lab. ent. agr. Portici 39 (pro 1971): 120-148. [160]
- Erste Gliederung der paläarktischen *Aspilota*-Arten. - Polskie Pismo ent. 42: 323-459. [161]
- Ethiopian species of *Opius* WESMAEL, section A (2. Contribution to the Opiinae of the Musée Royal de l'Afrique Centrale). - Krakau, 63 pp. [163]
- Hymenoptera, Braconidae, Opiinae I. - Das Tierreich, Lfg.91 (pro 1973), Verlag Walter de Gruyter, Berlin - New York, XII + 620 pp. [164]
- Über die afrikanischen Arten der Untergattung *Gastrosema* FISCHER (Hymenoptera, Braconidae, Genus *Opius* WESMAEL) (5. Beitrag über die Opiinae des Musée Royal de l'Afrique Centrale in Tervuren). - Rev. Zool. Bot. Afr. 86, 3-4: 337-358. [165]
- Übersicht über die afrikanischen Arten der Untergattungen *Tolbia*, *Phlebosema*, *Thoracosema*, *Pleurosema* und *Lissosema* (Hymenoptera, Braconidae, Genus *Opius* WESMAEL) (6. Beitrag zur Kenntnis der Opiinae des Musée Royal de l'Afrique Centrale in Tervuren). - Boll. Lab. ent. agr. Portici 30: 28-54. [168]

## 1973

- Über die äthiopischen *Opius*-Arten der Sektion C und D. - Redia 53 (pro 1972): 1-66. [166]
- Über die afrikanischen Opiinae der Sammlung TOWNES im American Entomological Institute in Ann Arbor, Michigan. - Polskie Pismo ent. 43: 241-271. [167]

Neue afrikanische *Opius*-Arten der Untergattung *Psytalia* WALKER aus dem Musée Royal de l'Afrique Centrale in Tervuren und aus der Sammlung Townes im American Entomological Institute in Ann Arbor (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae) (Gleichzeitig 4. Beitrag über die Opiinae des Musée Royal de l'Afrique Centrale in Tervuren). - Redia 53: 251-279. [169]

Neue *Aspilota*-Arten aus der Steiermark. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 113: 103-120. [170]

Einige Proben aus den Ötztaler Alpen als Beispiel für die Formenvielfalt bei der Gattung *Aspilota* FOERSTER. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 60: 95-129. [171]

Alysiini aus dem Land Salzburg, gesammelt von Herrn Dr. Paul Peter Babiy. - Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 79: 235-270. [172]

### 1974

Die nearktischen *Phaenocarpa*-Arten. Revision der Gruppe B. - Polskie Pismo ent. 44: 103-229. [173]

Eine neue *Opius*-Art aus Spanien. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 24 (pro 1972): 113-115. [174]

*Aspilota*-Wespen aus der weiteren Umgebung von Admont. - Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum 2 (pro 1973): 137-167. [175]

Redeskriptionen von Alysiinen. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 77 (pro 1973): 245-261. [176]

Erste Nachweise von Alysiinen-Wespen aus dem Land Salzburg. - Ber. Haus d. Natur Salzburg, V. Folge, 1974 (pro 1973): 37-40. [177]

Redeskription von *Phaenocarpa cubiceps* (BISCHOFF) aus Java. - Mitt. Zool. Mus. Berlin 50: 143-147. [178]

Studien an Alysiinen-Typen. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 25 (pro 1973): 47-51. [179]

Opiinae aus dem Ötztal (Österreich). - Beitr. Ent. 24: 73-86. [180]

Einige neue *Aspilota*-Arten aus Niederösterreich. - Fol. ent. hung., N.S. 27: 59-71. [181]

*Aspilota*-Wespen aus Niederösterreich, insbesondere solche der *signifrons*-Gruppe. - Frust. Ent., Pisa 12(4): 1-27. [182]

### 1975

Neue Revision der äthiopischen Arten des Subgenus *Stomosema* FISCHER (Hymenoptera, Braconidae, Genus *Opius* WESMAEL) (Gleichzeitig 3. Beitrag über die Opiinae des Musée Royal de l'Afrique Centrale in Tervuren). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 78 (pro 1974): 219-236. [183]

*Aspilota*-Arten, gezogen aus Phoriden. - Boll. Lab. Ent. Agr. Portici 31 (pro 1974): 253-267. [184]

Untersuchungen über die Opiinae des Ötztales (Tirol). - Fol. ent. hung. 27 (pro 1974): 383-388. [185]

Die nearktischen *Phaenocarpa*-Arten. Revision der Gruppe A. - Polskie Pismo ent. 45: 279-356. [186]

Wiederbeschreibung von zwei exotischen Alysiinen-Wespen. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 26 (pro 1974): 98-102. [188]

Alysiinen-Wespen aus der Umgebung von Hüttenberg in Kärnten. - Carinthia II 165/85: 303-342. [189]

Drei orientalische Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) aus der Sammlung Townes. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 27: 47-52. [190]

*Opius dureseai* n.sp. (Hym., Braconidae, Opiinae) gezogen aus *Agromyza frontella* RONDANI (Dipt., Agromyzidae). - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 27: 53-55. [191]

Taxonomische Untersuchungen an Neotropischen Alysiini, besonders solchen aus dem British Museum (Natural History) in London (Hym., Braconidae: Alysiinae). - Studia Entomologica 18: 127-152. [192]

## 1976

- Wirklicher Hofrat Direktor Dr. Rudolf Schönmann zum 65. Geburtstag. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 79 (pro 1975): 193-198. [193]
- Eine neue Alysiiinen-Gattung und drei neue *Aspilota*-Arten aus dem pazifischen Raum sowie Bestimmungsschlüssel zu den Gattungen der Alysiiini. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 79 (pro 1975): 223-236. [194]
- Das Naturhistorische Museum in Wien und seine Geschichte. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 80: 1-24. (zusammen mit Irmgard MOSCHNER und Rudolf SCHÖNMANN). [195]
- 100 Jahre Naturhistorisches Museum Wien, Jubiläums-Festaussstellung, Historischer Teil der Jubiläums-Festaussstellung. - Veröff. Naturhistor. Mus. Wien, N.F. 12: 5-18 (zusammen mit Irmgard MOSCHNER). [196]
- 100 Jahre Naturhistorisches Museum Wien, Jubiläums-Festaussstellung, 2. Zoologische Abteilung (Entomologie). - Veröff. Naturhistor. Mus. Wien, N.F. 12: 81-94 (zusammen mit Alfred KALTENBACH). [197]
- Das Naturhistorische Museum seit dem Ende der Monarchie. - Veröff. Naturhistor. Mus. Wien, N.F. 13: 77-83 (zusammen mit Irmgard MOSCHNER und Rudolf SCHÖNMANN). [198]
- Genauere Wiederbeschreibungen dreier Alysiiinen aus Madagaskar. - Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, 3 ser. 361(254): 285-291. [199]
- Alysiiinen-Wespen aus der weiteren Umgebung von Admont: Ausbeute 1970. - Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, 4(3) (pro 1975): 155-168. [200]
- Durchsicht der Gattung *Synelix* FOERSTER. - Boll. Lab. ent. Agr. Portici 33: 1-13. [201]
- Über zwei exotische Alysiiinen-Wespen aus dem *Aspilota*-Komplex. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 27(3/4): 115-119. [202]
- Erste Nachweise von *Aspilota*-Wespen im Burgenland. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 80: 343-410. [203]

## 1977

- Opiinen-Wespen aus dem Land Salzburg, gesammelt von Herrn Dr. Paul Peter BABIY. - Polskie Pismo ent. 47: 43-57. [204]
- Das 100-jährige Bestandsjubiläum des Naturhistorischen Museums in Wien. - Mitt.bl. Museen Österr. 25 (pro 1976): 65-69. [205]
- Hymenoptera, Braconidae (Opiinae II - Amerika). - Das Tierreich, Verlag Walter de Gruyter Berlin - New York, 96: XXVII + 1001 pp. [206]
- Opiinae aus Kärnten, gesammelt im Jahre 1973 in der Umgebung von Hüttenberg (Hymenoptera, Braconidae). - Carinthia II 167./87.: 351-366. [207]
- Die Opiinen und Alysiiinen einer Ausbeute aus Osttirol. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 64: 147-154. [208]

## 1978

- Über drei *Opius*-Arten aus Kamerun. - Nouv. Rev. Ent. VIII, 1: 83-85. [209]
- Neue Alysiiinen von Neu Guinea, Neu Britannien und den Philippinen (Hymenoptera, Braconidae, Alysiiinae). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 81 (pro 1977): 479-497. [210]
- Taxonomische Einzelheiten über drei Braconiden (Hymenoptera). - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 29: 107-112, (pro 1979). [211]
- Die Madenwespen (Opiinae und Alysiiini) der Fischbacher Alpen aus den Ausbeuten 1973 und 1974. - Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum, Graz 7(1): 45-66. [212]
- Neue Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) von der australischen Region, besonders aus Tasmanien. - Polskie Pismo ent. 48: 371-412. [213]

## 1979

- Übersicht über die neotropischen Arten der Untergattung *Opius* WESMAEL s.str. mit Beschreibung von acht neuen Spezies und weitere Angaben über amerikanische Opiinen. - Boll. Inst. Ent. agr. Oss. Fitopat, Palermo 10 (pro 1978): 137-168. [214]
- In memoriam Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Karl Eduard Schedl. - Anz. Schädlingkd. Pflanzenschutz, Umweltschutz 52: 137. [215]
- Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Karl Eduard Schedl zum 80. Geburtstag. - Kataloge der wissenschaftlichen Sammlungen des Naturhistor. Mus. Wien, Entomologie 3(2): 273-286. [216]
- Zur Kenntnis der Artenvielfalt bei den Opiinen-Wespen in der neotropischen Region. - Polskie Pismo ent. 49: 227-297. [217]
- Neotropische Opiinae: Neue Arten der Gattungen *Euopius* FISCHER und *Opius* WESMAEL. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 82 (pro 1978): 479-516. [218]
- Die Insektensammlungen und ihr Werdegang. Die Zweite Zoologische Abteilung, in: Das Naturhistorische Museum in Wien. - Residenz Verlag, Salzburg und Wien, 226: 235-238. [219]
- Über zwei Arten der Gattung *Schauinslandia* ASHMEAD. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 31: 49-53. [222]

## 1980

- Das Insektenreich. Forschungs- und Schausammlung Zoologische Bibliothek, in: Das Naturhistorische Museum in Wien. - Verlag Westermann, Braunschweig (pro 1979): 50-55. [220]
- Fünf neue Raupenwespen. - Frustula Entomologica, N.S. 1(14): 147-160. [221]
- Neue Forschungsergebnisse in der Taxonomie neotropischer Opiinae. - Polskie Pismo ent. 50: 215-269. [223]
- Opius mudigerensis* n.sp., eine neue Braconidae aus Indien. - Steenstrupia 6(11): 173-176. [224]
- Über das Genus *Liodoryctes* SZÉPLIGETI. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 32: 57-64. [225]
- Taxonomische Untersuchungen über Doryctinae aus der *Odontobracon*-Verwandtschaft. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 83: 547-572. [227]

## 1981

- Zur Taxonomie der Gattungen *Hybodoryctes* SZÉPLIGETI und *Megaloproctus* SCHULZ. - Sitzungsber. Öst. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Abt.I 189(1-3) (1980): 1-28. [226]
- Opiinen aus den österreichischen Alpenländern und angrenzenden Gebieten, gesammelt von Herrn Dr. E. Haeselbarth (München). - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 67 (1980): 185-211. [228]
- Zur Synonymie von Opiinae, eine Neubeschreibung, Redeskriptionen und Ergänzungen von Beschreibungen. - Boll. Ist. Ent. agr. Oss. Fitopat. Palermo 10 (1980): 227-250. [229]
- Eine neue Synonymie bei den Opiinae. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 32: 136. [230]
- Versuch einer systematischen Gliederung der Doryctinae, insbesondere der Doryctini, und Redeskriptionen nach Material aus dem Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest. - Polskie Pismo ent. 51: 41-99. [231]
- Opiinae aus Polen, gesammelt im Juli 1979. - Sitzungsber. Öst. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. I. 190 (Heft 1-5): 33-43. [232]
- Mononeuron*, ein neues Doryctinen-Genus aus Brasilien. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 33: 47-51. [233]
- Revisionen zur Taxonomie der Doryctinen-Gattungen *Osmophila* SZÉPLIGETI, *Monarea* SZÉPLIGETI und *Hypodoryctes* KOKOUYEV. - Ann. hist. nat. Mus. hung. 73: 239-251. [234]

## 1982

- Catalogus Faunae Austriae. Teil 16 j: Hymenoptera Fam. Braconidae. Opiinae. - Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (pro 1981): 1-36. [235]
- Untersuchungen an Stephaniscini aus dem British Museum in London und dem Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest. - Sitzungsber. Öst. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Abt. I. 190 (pro 1981): 121-160. [236]
- Die paläarktischen Arten der Subgenera *Misophthora* FOERSTER und *Agnopius* n. des *Opius* WESMAEL sowie über andere Opiinae. - Fol. ent. hung. 43: 21-37. [237]
- On Three Extraordinary Alysiniinae from Bulgaria. - Acta Zool. Bulgarica 19: 70-74 (zusammen mit A. ZAYKOV). [238]
- Das Genus *Acanthodoryctes* TURNER. - Ent. scand. 13: 366-370. [239]
- Redeskription von *Gildoria* HEDQVIST. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 34: 61-63 (erhalten März 1983). [242]

## 1983

- Untersuchungen an Typenmaterial von Doryctinae aus dem Britischen Museum in London. - Polskie Pismo ent. 52 (pro 1982): 231-273. [240]
- Descriptions of some new African species of *Opius* from the TOWNES collection. - in: Studies on the Hymenoptera. - Contrib. Amer. Ent. Inst. 20: 221-236. [241]
- Über Alysiniinae aus Bulgarien. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 34 (pro 1982): 73-80 (zusammen mit A. ZAYKOV, Plovdiv). [243]
- Neubeschreibungen von neotropischen Opiinae aus den Gattungen *Desmiostoma*, *Bracanastrepha* und *Opius*. - Ent. Abh. (Dresden) 47: 65-94. [244]
- Illustrierte Redeskriptionen von Opiinen aus der UdSSR und neuer Bestimmungsschlüssel zu den paläarktischen Arten des Subgenus *Utetes* FOERSTER (Hymenoptera, Braconidae). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 85/B: 13-37. [245]
- Über Opiinae aus Bulgarien (Hymenoptera, Braconidae). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 85/B: 39-51 (zusammen mit ZAYKOV, Plovdiv, Bulgarien). [246]
- Dr. med. Stephan Zimmermann †. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 85/B: 271-274. [247]
- Taxonomische Untersuchung der Gattungen *Harpagolaccus* ENDERLEIN, *Rhaconotinus* HEDQVIST und *Doryctosoma* PICARD und ihre Einordnung in das System der Doryctini. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 121: 83-94. [248]
- Ein neuer *Indiopus* von Kreta. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 35(1/2): 1-2. [249]
- Illustrierte Redeskriptionen von Arten aus den Gattungen *Zombrus* MARSHALL, *Nervellius* ROMAN und *Liodoryctes* SZÉPLIGETI. - Polskie Pismo ent. 53: 311-336. [250]
- Neue Opiinae der Gattungen *Biosteres* FOERSTER, *Aspilodemon* FISCHER und *Opius* WESMAEL aus der neotropischen Region. - Sitzungsber. Öst. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. I. 192: 59-93 (erhalten am 26. III. 1984). [251]

## 1984

- Sonderausstellung Insektenflügel-Insektenflug in den Sonderausstellungsräumen im Naturhistorischen Museum. - Mitteilungsblatt der Museen Österreichs, N.F. 3 (31, Heft 10): 41-44. [252]
- Aufteilung des Formenkreises um das Subgenus *Cryptonastes* FOERSTER des Genus *Opius* WESMAEL sowie Ergänzungen zum Subgenus *Tolbia* CAMERON. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 36: 33-40. [253]
- Deskriptionen und Redeskriptionen von Opiinae (Hymenoptera, Braconidae) aus der paläarktischen Region. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 86/B: 85-131. [254]

**1985**

- Insektenflügel-Insektenflug. Kurzer Führer durch die Sonderausstellung. - Nordico-Mitteilungen Nr. 312, 6 pp. [255]
- Insektenflügel-Insektenflug. Kurzer Führer durch die Sonderausstellung im Landesmuseum für Kärnten, Klagenfurt, vom 16. Juli bis 15. September 1985, aus Beständen des Naturhistorischen Museums, Wien. - Klagenfurt, Landesmuseum für Kärnten, 4 pp. [256]
- Eine neue *Aspilota*-Art aus Bayern. - Entomofauna 6(8): 233-238. [257]

**1986**

- Taxonomische Stellung von *Opius graciellae* SANTIS und Redeskription (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae). - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 38: 46-48. [258]
- Einzelheiten zur Taxonomie exotischer Alysiniinae der Gattungen *Aphaereta* FOERSTER, *Coelalysia* CAMERON und *Phaenocarpa* FOERSTER (Hymenoptera, Braconidae). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 90 B: 93-130. [264]

**1987**

- Oberrat Dr. Alfred Kaltenbach zum 65. Geburtstag. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 88/89B (pro 1986): 389-395. [259]
- Oberrat Dr. Friedrich Kasy zum 65. Geburtstag. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 88/89B (pro 1986): 397-404. [260]
- Neue Bestimmungsschlüssel für paläarktische Opiinae, neue Subgenera, Redeskriptionen und eine neue Art (Hymenoptera, Braconidae). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 88/89B (pro 1986): 607-662. [261]
- Hymenoptera, Opiinae III - äthiopische, orientalische, australische und ozeanische Region. - Das Tierreich, 104, Verlag W. de Gruyter, Berlin: XV + 734 pp., ca. 600 Abb. [262]
- Zusammenfassung des Subgenus *Tolbia* CAMERON mit Beschreibung einer neuen Art von den Philippinen (Genus *Opius* WESMAEL, Hym., Braconidae, Opiinae). - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 39(1-2): 27-32. [263]

**1988**

- Beschreibungen von Opiinen-Wespen, besonders aus Neu Guinea (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae). - Linzer biol. Beitr. 20(2): 847-917. [265]

**1989**

- Neues von der australischen Opiinen-Fauna. - Stapfia, Linz 17 (pro 1988): 239-272. [266]
- Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Opiinae (Hymenoptera, Braconidae). - Sitzungsber. Öst. Ak. Wiss. math.-nat. Kl., I 197 (pro 1988/89): 75-118. [267]

**1990**

- Insektenflügel-Insektenflug. Eine Ausstellung des Naturhistorischen Museums Wien, 19.-24. Juni 1990, im Naturmuseum St. Gallen, 7 pp. [268]
- Evolution und Grenzen am Beispiel der Ameisen. - Aegemus Nachrichten Wien 19: 7-8 (1. Teil). [269]
- Nachruf auf Friedrich Bachmayr, Wien. - Mitteilungsbl. der Museen Österreichs 32 (pro Dezember 1989): 45-46. [270]
- Westpaläarktische *Phaenocarpa*-Arten: Vorläufiger Bestimmungsschlüssel, Deskriptionen und Redeskriptionen (Hymenoptera, Braconidae, Alysiniinae). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 91B: 105-135. [271]
- Bestimmungsschlüssel zur Identifikation der paläarktischen *Bracon*-Arten des Subgenus *Glabrobracon* TOBIAS (Hymenoptera, Braconidae, Braconinae). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 91B: 137-145. (zusammen mit Ahmed BEYARSLAN) [272]

- Evolution und Grenzen am Beispiel der Ameisen (2. Teil). - Agemus Nachrichten Wien 20: 6-7. [273]
- Opiinae aus Neu Guinea (Hymenoptera, Braconidae). - Linzer biol. Beitr. 22(1): 29-58. [274]
- Zum Gedenken an Professor Dipl.-Ing. Dr.tech. Dr.h.c. Karl Mandl. - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 42(1/2): 61-63. [275]
- Evolution und Grenzen am Beispiel der Ameisen (3. Teil). - Agemus Nachrichten Wien 21: 6-7. [276]
- Zwei neue südostasiatische Opiinae aus den Sammlungen in Honolulu beziehungsweise Budapest (Hymenoptera, Braconidae). - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 42(3/4): 105-109. [277]
- Paläarktische Opiinae (Hymenoptera, Braconidae): Neue Arten und neue Funde aus dem Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest. - Ann. hist. nat. Mus. hung. 81: 205-238. [278]

### 1991

- Integration einiger Gattungen der Alysini in ein diagnostisches System (Hymenoptera, Braconidae, Alysini). - Linzer biol. Beitr. 23(1): 3-35. [279]
- Wiederbeschreibungen und Neubeschreibungen von Opiinae aus der Alten Welt (Hymenoptera: Braconidae). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 92B: 139-203. [280]
- Oberrat Dr. Friedrich Kasy zum Gedenken. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 92B: 289-290. [281]
- Professor Dipl.-Ing. Dr.Dr.h.c. Karl Mandl zum Gedenken. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 92B: 291-304. [282]

### 1992

- Ergänzungen zur Taxonomie der Opiinae mit Neubeschreibungen (Hymenoptera, Braconidae). - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 44(1/2): 42-48. [283]
- Richard Imb zum Gedenken. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 93B: 293-294. [284]

### 1993

- Neue *Opius*-Arten aus der Türkei (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae). - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 44(3/4) (pro 1992): 79-86. [285]
- Zur Formenvielfalt der Kieferwespen der Alten Welt: Über die Gattungen *Synaldis* FOERSTER, *Trisynaldis* FISCHER und *Kritscherysia* FISCHER gen.nov. (Hymenoptera, Braconidae, Alysini). - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 94/95B: 451-490. [286]
- Hauptmann a.D. Karl Hammer zum Gedenken. - Ann. Naturhistor. Mus. Wien 94/95B: 551-553. [287]
- Einige Phaenocarpa-Wespen aus der Alten Welt: Redeskriptionen und Stellung in einem vergleichenden System (Hymenoptera, Braconidae, Alysini). - Linzer biol. Beitr. 25(2): 551-563. [288]
- Eine neue Studie über Buckelfliegen-Kieferwespen: *Synaldis* FOERSTER und *Dinotrema* FOERSTER (Hymenoptera, Braconidae, Alysini). - Linzer biol. Beitr. 25(2):565-592.[289]
- Neubeschreibungen und Wiederbeschreibungen von Kieferwespen (Hym., Braconidae, Alysini: Tribus Alysini) der Alten Welt. - Linzer biol. Beitr. 25(2): 593-648. [290]

### 1994

- Das Genus *Bitomus* SZÉPLIGETI (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae). - Z. Arbeitsgem. Öst. Ent. 46(1/2): 21-29. [291]
- Amerika und die Welt der Ameisen (Hymenoptera, Formicidae). - Entomofauna 15(10): 101-116. [292]